

学 術 研 究 発 表 集 録

(1997. 1. 1 ~ 12. 31)

誌 上

自 然 科 学

Myocardial bridge muscle on left anterior descending coronary artery differs from subepicardium of left ventricle in dogs.	M. Yamaguchi P. Tangkawattana M. Muto T. Nakade H. Taniyama Y. Miyata T. Nakayama R.L. Hamlin	Acta Anat., 1996, 157 : 238-247
Decreased serum apolipoprotein B-100 and A-I concentrations in cows with ketosis and left displaced abomasum	S. Oikawa N. Katoh F. Kawawa Y. Ono	Am. J. Vet. Res., 1997, 58 : 121-125
Immunohistochemical localization of α 1-acid glycoprotein in liver tissues of bovine fetuses, newborn calves, and sick or healthy adult cattle	H. Itoh Y. Motoi M. Haritani M. Kobayashi K. Tamura K. Takase S. Oikawa	Am. J. Vet. Res., 1997, 58 : 725-728
Serum concentrations of zinc and copper in Bullterriers with lethal acrodermatitis	Y. Uchida A.A. Moon-Fanell N.H. Dodmon M. Clegg C.L. Keen	Am. J. Vet. Res., 1997, 58 : 808-810
A morphological study of the bovine pregnant corpus luteum cells.	K. Takehana M. Abe O. Yamada M. Iida-Abe N. Abe-Ishioka T. Hiraga K. Iwasa T. Hiratsuka	Anat. Histol. Embryol., 1997, 26 (3) : 231-235
Relationships among plasma concentrations of estrone sulfate during pregnancy and placental and calf weight at birth in dairy cows.	W. Zhang T. Nakao M. Moriyoshi K. Nakada T. Ohtaki	Anim. Sci. Technol. (Jpn.), 1997, 68 : 1127-1132
Detection of Coxiella burnetii in cow's milk by PCR-enzyme-linked immunosorbent assay combined with a novel sample preparation method.	Y. Muramatsu T. Yanase T. Okabayashi H. Ueno C. Morita	Appl. Environ. Microbiol., 1997, 63 (6) : 2142-2146
High induction of phenol UDP-glucuronosyltransferase in the kidney medulla of β naphthoflavone-treated rats.	H. Yokota H. Inoue H. Taniyama T. Kobayashi H. Iwano Y. Kagawa H. Okada A. Yuasa	Biochim. Biophys. Acta., 1997, 1336 : 165-170

- A critical amino acid residue, Asp⁴⁴⁶, in UDP-glucuronosyl transferase
H. Iwano
H. Yokota
S. Ohgiya
M. Yotumoto
A. Yuasa
Biochem. J.,
1997, 325 : 587-591
- Bioimaging analysis of cellular uptake and intracellular distribution of oligonucleotide.
K. Hanaki
M. Ino
T. Taniguchi
T. Nishihara
C. Nozaki
E. Honda
M. Hayashi
K. Yamamoto
Bioimages.,
1997, 5 (2) : 71-75
- Synthesis and messenger ribonucleic acid expression of apolipoprotein E and A-I by the bovine corpus luteum during the estrus cycle and pregnancy
F.M. Ndikum-Moffor
R.C.M. Simmen
P.A. Fields
N. Katoh
S. Oikawa
W.C. Buhi
M.K. Rollyson
S.T. Chang
M.J. Fields
Biol. Reprod.,
1997, 56 : 745-756
- Platelet responses after stimulation with lipopolysaccharide from *Porphyromonas gingivalis*.
E. Isogasi
H. Isogai
K. Hirose
H. Mimura
K. Kimura
S. Hayashi
M. Hayashi
N. Fujii
Y. Benno
Biosci. Microflora.,
1997, 16 (2) : 79-82
- Improvement in the expression efficiency of mammalian cytochrome P450 and NADPH-cytochrome P450 oxidoreductase in *Saccharomyces cerevisiae*.
S. Ohgiya
T. Kii
T. Goda
T. Hoshino
K. Hamabuchi
H. Yokota
A. Yuasa
K. Ishizaki
Biotech. Lett.,
1997, 19 : 437-441
- Relationship between the chemiluminescent response of bovine neutrophils and changes in intracellular free calcium concentration.
H. Higuchi
H. Nagahata
H. Teraoka
H. Noda
Can. J. Vet. Res.,
1997, 61 : 57-61
- Decreased serum apolipoprotein A-I in cows infected with *Salmonella Typhimurium*
S. Oikawa
N. Katoh
H. Itoh
T. Miyamoto
M. Konno
T. Kajita
Can. J. Vet. Res.,
1997, 61 : 182-186
- Reduced concentrations of apolipoproteins B-100 and A-I in the serum from cows with retained placenta
S. Oikawa
N. Katoh
Can. J. Vet. Res.,
1997, 61 : 312-314
- High prevalence of Borna disease virus in healthy sheep in Japan
K. Hagiwara
S. Kawamoto
H. Takahishi
Y. Nakamura
T. Nkaya
T. Hiramune
C. Ishihara
K. Ikuta
Clin. Diag. Lab. Immunol.,
1997, 4 : 339-344

- Taxonomic status of CAR bacillus based on the small subunit ribosomal RNA sequences
Q. Wei
M. Tsuji
T. Takahashi
C. Ishihara
T. Itoh
Chin. Med. Sci. J.,
1995, 10 (4) : 195-198
- Inhibitory effects of caffeine on Ca^{2+} influx and histamine secretion independent of cAMP in rat peritoneal mast cells.
H. Teraoka
H. Akiba
R. Takai
T. Taneike
T. Hiraga
A. Ohga
Gen. Pharmacol.,
1997, 28 : 237-243
- Inhibitory effect of heparin on red blood cell invasion by *Theileria sergenti* merozoites
K. Hagiwara
M. Takahashi
T. Ichikawa
M. Tsuji
K. Ikuta
C. Ishihara
Int. J. Parasitol.,
1997, 27 (5) : 535-539
- Detection of *Theileria sergenti* schizonts in bovine lymph node
K. Hagiwara
K. Takahashi
H. Taniyama
S. Kawamoto
T. Kurosawa
K. Ikuta
C. Ishihara
Int. J. Parasitol.,
1997, 27 : 1375-1378
- Distribution of Rift Valley fever among cattle in Zambia
K.L. Samui
S. Inoue
A.S. Mween
C. Morita
Jpn. J. Med. Sci. Biol.,
1997, 50 : 73-77
- First record of the cyclocoelid trematode, *Hyptiasmus* sp., from whooper swan in Japan
M. Asakawa
H. Taniyama
T. Nakade
S. Kamegai
Jpn. J. Ornithol.,
1997, 46 : 133-135
- Myogenic and neurogenic motorstimulating actions of motilin in the rabbit stomach
T. Kitazawa
Y. Kihara
T. Taneike
Jpn. J. Pharmacol.,
1997, 73, Supple 1 : 79
- Cytosolic Ca^{2+} dynamics in porcine duodenal glands by acetylcholine and other transmitter candidates.
Y. Maruyama
H. Teraoka
M. Morito
K. Takehana
T. Hiraga
Jpn. J. Pharmacol.,
1997, 73 Supplement 1 : 222
- Involvement of cyclic AMP in 5-hydroxytryptamine-induced inhibition of smooth muscle contractility in the swine uterus
T. Taneike
O. Kubo
R. Inahata
T. Kitazawa
Jpn. J. Pharmacol.,
1997, 73, Supple 1 : 281
- Parasitic helminths from Himalayan field mice, *Apodemus gurkha*, and Sikkim vole, *Microtus sikimensis*, in Himalayas, Nepal.
M. Asakawa
K. Koyasu
M. Harada
S.C. Krishna
K. Mekada
S.-i. Oda
Jpn. J. Zoo. Wild. Med.,
1997, 2 (2) : 81-85
- Fatal eustrongylidosis in an immature wild little grebe (*Tachybaptus ruficollis*) from Japan.
K. Murata
M. Asakawa
A. Noda
T. Yanai
T. Masegi
Jpn. J. Zoo. Wild. Med.,
1997, 2 (2) : 87-90
- Seroepidemiological study of *Coxiella burnetii* in *Cervus nippon* in northern Japan
M. Yasumoto
T. Yanase
Y. Muramatsu
C. Morita
H. Ueno
Jpn. J. Zoo. Wildl. Med.,
1997, 2 (2) : 101-106

- | | | |
|---|--|---|
| Phylogenetic analyses of <i>Chlamydia psittaci</i> strains from birds based on 16S rRNA gene sequence | T. Takahashi
M. Masuda
T. Tsuruno
Y. Mori
I. Takashima
T. Hiramune
N. Kikuchi | J. Clin. Microbiol.,
1997, 35 (11) : 2908-2914 |
| Role of peptide YY in regulation of duodenal motility during the interdigestive period in sheep | T. Onaga
S. Kubagawa
S. Lee
H. Mineo
S. Kato
S. Naruse
T. Ozaki | J. Comp. Physiol.,
1997, B 167 : 352-360 |
| Ultrastructure of trout cardiac muscle. | Y.Y. Chang
Y. Hirai
K. Takehana
T. Nakade
W. Anderson
P. Tangkawattana
M. Muto
H. Taniyama
M. Yamaguchi | J. Electr. Micros. Soc.
Thailand.,
1996, 10 : 61-72 |
| Ultrastructure and protein composition of trout adductor mandibulae and dorsal muscle. | Y.C. Chang
P. Tangkawattana
H. Kamisoyama
K. Takehana
T. Nakade
S. Yamano
M. Muto
H. Taniyama
M. Yamaguchi | J. Electr. Micros. Soc.
Thailand.,
1997, 11 : 1-12 |
| Hypertrophic Z-line in frog skeletal muscle | P. Tangkawattana
M. Muto
H. Taniyama
T. Oba
M. Yamaguchi | J. Electr. Micros. Soc.
Thailand.,
1997, 11 : 71-75 |
| Morphological changes of intraovarian arteries in horses | N. Machida
K. Taya
H. Taniyama
N. Tsunoda
K. Kiryu | J. Equine. Sci.,
1996, 7 : 59-62 |
| Nucleotide sequences of open reading frames 1, 24 and 71 of an attenuated equine herpesvirus-1 | R. Kirisawa
T. Kobayashi
Y. kawakami
H. Iwai | J. Equine. Sci.,
1996, 7 (4) : 79-87 |
| Insertions, duplication and substitutions in restricted gp90 regions of equine infectious anemia virus during febrile episodes in an experimentally infected horse. | K. Hagiwara | J. Gen. Virol.,
1997, 78 : 807-820 |
| Effect of UVA on RNA synthesis in isolated chicken liver nuclei. | S. Arai
Y.H. Nakanishi
M. hayashi | J. Radiat. Res.,
1997, 38 (1) : 5-14 |
| Partial sequence and activation of canine erb B2 oncogene in the mammary tumor | N. Itoh
H. Taniyama
M. Moriyoshi
O. Fujita
T. Kobayashi
M. Yamada
A. Yuasa | J. Rakuno Gakuen Univ.,
1997, 22 (1) : 99-104 |

- | | | |
|---|--|--|
| A morphometric study of interstitial cells in equine fetal gonads | N. Tsunoda
N. Machida
S. Nagata
N. Nagamine
Y. Nambo
M. Oikawa
H. Taniyama
G. Watanabe
K. Taya | J. Reprod. Dev.,
1996, 42 : 91-95 |
| Stress and uterine bacterial flora in dairy cows following clinically normal and abnormal puerperium. | E. Torres
T. Nakao
T. Hiramune
M. Moriyoshi
K. Kawata
K. Nakada | J. Reprod. Dev.,
1997, 43 : 157-163 |
| Early pregnancy diagnosis in the sow by fecal gestagen measurement using a bovine milk progesterone qualitative test EIA kit. | M. Moriyoshi
K. Nozoki
T. Ohtaki
K. Nakada
T. Nakao
K. Kawata | J. Reprod. Dev.,
1997, 43 : 345-350 |
| Postpartum adrenal, pituitary and ovarian function in dairy cows. | E. Torres
T. Nakao
T. Osawa
M. Moriyoshi
K. Kawata
K. Nakada | J. Vet. Med. A.,
1997, 44 : 133-142 |
| Resistance to UV-irradiation of DNA synthesis in fibroblast cell lines derived from LEC strain rats. | K. Uehara
S. Arai
T. Okui
M. Hayashi | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (1) : 67-69 |
| Bacterial isolation from slaughtered pigs associated with endocarditis, especially the isolation of <i>streptococcus suis</i> . | M. Katsumi
Y. Kataoka
T. Takahashi
N. Kikuchi
T. Hiramune | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (1) : 75-78 |
| Efficacy of Dramectin against intestinal nematodes and Sarcoptic mange mites in naturally infected swine. | H. Saeki
T. Fujii
S. Fukumoto
I. Kagota | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (2) : 129-132 |
| Correlation between heart muscle damage and high-nutrient feed in broiler chicken | N. Itoh
Y. Moritsu
H. Taniyama
S. Ichikawa | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (3) : 209-211 |
| Characterization and treatment of 20 canine dominance aggression cases | Y. Uchida
N. Dodman
J. Denapoli
L. Aronson | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (5) : 397-399 |
| Detection of interleukin-1 β in sera and colostrum of dairy cattle and in sera of Neonates | M. Goto
M. Maruyama
K. Kitadate
R. Kirisawa
Y. Obata
H. Iwai | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (6) : 437-441 |
| Metabolic Alkalosis in coliform Mastitis | H. Ohtsuka
K. Mori
A. Hatsugaya
M. Koiwa
H. Sato
T. Yoshino
K. Takahashi | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (6) : 471-472 |

- | | | |
|--|--|---|
| Evaluation of blood acid-base balance after experimental administration of endotoxin in adult cow. | H. Ohtsuka
K. Ohki
M. Tajima
T. Yoshino
K. Takahashi | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (6) : 483-485 |
| Detection of interleukin-1 and interleukin-6 on cryo-preserved bovine mammary epithelial cells in vitro. | H. Okada
T. Ito
H. Ohtsuka
R. Kirisawa
H. Iwai
K. Yamashita
T. Yoshino
T.J. Rosol | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (7) : 503-507 |
| Resistance to infection with mouse hepatitis virus (MHV) in the cell clones derived from persistently infected DBT cells with the JHM strain of MHV. | A. Maeda
Y. Kon
T. Watanabe
M. Hayashi | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (7) : 545-549 |
| Measurement of gestagen concentration in feces using a bovine milk progesterone quantitative test EIA kit and its application to early pregnancy diagnosis in the sow. | M. Moriyoshi
K. Nozoki
T. Ohtaki
K. Nakada
T. Nakao
K. Kawata | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (8) : 695-701 |
| Radioimmunoassay of saliva estrone sulfate in pregnant sows. | T. Ohtaki
M. Moriyoshi
K. Nakada
T. Nakao
K. Kawata | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (9) : 759-763 |
| Abnormal G1 arrest in the cell lines from LEC strain rats after X-irradiation. | M. Hayashi
K. Uehara
R. Kirisawa
D. Endoh
S. Arai
T. Okui | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (9) : 769-773 |
| Phylogenetic analyses of <i>Staphylococcus</i> based on the 16S rDNA sequence and assignment of clinical isolates from animals. | T. Takahashi
M. Kaneko
Y. Mori
M. Yuji
N. Kikuchi
T. Hiramune | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (9) : 775-783 |
| Postpartum PGF metabolite profile in cows with dystocia and/or retained placenta, and effect of fenprostalene on uterine involution and reproductive performance. | T. Nakao
A. Gamal
T. Osawa
K. Nakada
M. Moriyoshi
K. Kawata | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (9) : 791-794 |
| Circulating tumor necrosis factor and interleukin-1 after administration of LPS in adult cows. | H. Ohtsuka
K. Ohki
T. Tanaka
M. Tajima
T. Yoshino
K. Takahashi | J. Vet. Med.Sci.,
1997, 59 (11) : 927-929 |
| First record of <i>Eustrongylides tubifex</i> (Dioctophymatidae) from Little grebe, <i>Tachybaptus ruficollis</i> in Japan. | M. Asakawa
Y. Kimoto
K. Murata | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (11) : 955-956 |

- Inhibitory effect on LPS-induced tumor necrosis factor in calves treated with chlorpromazine or pentoxifyline
H. Ohtsuka
T. Higuchi
H. Matsuzawa
H. Sato
K. Takahashi
J. Takahashi
T. Yoshino
J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (11) : 1075-1077
- Histamine mediates the muscle layer-specific responses in the isolated swine myometrium.
T. Kitazawa
H. Shishido
T. Sato
T. Taneike
J. Vet. Pharmacol. Ther.,
1997, 20 : 187-197
- Ultrasonographic and biometric evaluation of the eyes of horses and cattle
J.T. Kim
T. Kotani
Korean. J. Vet. Clin. Med.,
1997, 14 (1) : 70-74
- Demonstration of borna disease virus (BDV) in specific regions of the brain from horse positive for serum antibodies to BDV but negative for BDV RNA in the blood and internal organs
K. Hagiwara
N. Momiyama
H. Taniyama
T. Nakaya
N. Tsunoda
C. Ishihara
K. Ikuta
Med. Microbiol. Immunol.,
1997, 186 : 19-24
- Phylogenetic positions and assignment of swine and ovine corynebacterial isolates based on the 16S rDNA sequence
T. Takahashi
Y. Mori
H. Kobayashi
M. Ochi
N. Kikuchi
T. Hiramune
Microbiol. Immunol.,
1997, 41 (9) : 649-655
- Fc receptor-mediated phagocytosis, superoxide production and calcium signaling of beta2 integrin-deficient bovine neutrophils.
H. Nagahata
C. Sawada
H. Higuchi
H. Teraoka
M. Yamaguchi
Microbiol. Immunol.,
1997, 41 : 747-750
- Seasonal variations in the presence of antibodies against Coxiella burnetii in dairy cattle in Hokkaido, Japan.
T. Yanase
Y. Muramatsu
H. Ueno
C. Morita
Microbiol. Immunol.,
1997, 42 (2) : 73-75
- Extrahepatic ischemia-reperfusion injury reduces Hepatic oxidative drug Metabolism as determined by serial antipyrine clearance
B.J. Gurley
G.W. Barone
K. Yamashita
S. Polston
M. Estes
A. Harden
Pharmaceutical Res.,
1997, 14 (1) : 67-72
- In vitro and in vivo investigations of the effect of Leu¹³ porcine motilin on pig gastrointestinal motility.
T. Kitazawa
S. Kikui
T. Taneike
A. Ohga
K. Sugisaki
N. Tomizawa
S. Hara
Proc. 7th International Symposium on Digestive Physiology in Pigs. EAAP publication.,
1997, no.88 : 159-162
- Intrauterine growth retardation as a cause of perinatal mortality in Japanese Black cattle
T. Nakao
Proc. 10th Federation of Asian Veterinary Association Congress.,
1997, Cairns, No.76 : 1-12
- Effect of L354 718 on interdigestive pancreatic exocrine secretion and gastroduodenal motility in conscious sheep
T. Onaga
H. Mineo
S. Kato
Regul. Pept.,
1997, 68 : 139-146
- Functional characterization of neural and smooth muscle motilin receptors in the chicken proventriculus and ileum.
K. Kitazawa
T. Taneike
A. Ohga
Regul. Pept.,
1997, 71 : 87-95

- | | | |
|---|--|---|
| PACAP stimulates pancreatic exocrine secretion via the vagal cholinergic nerves in sheep | T. Onaga
K. Okamoto
Y. Harada
H. Mineo
S. Kato | Regul. Pept.,
1997, 72 : 147-153 |
| Effect of oxytocin, arginine-vasopressin and lysine-vasopressin on insulin and glucagon secretion in sheep | H. Mineo
M. Ito
H. Muto
H. kamita
H.S. Hyun
T. Onaga
Y. Yanaihara | Res. Vet. Sci.,
1997, 62 : 105-110 |
| Detection of serum haptoglobin by enzyme-linked immunosorbent assay in cows with fatty liver | H. Nakagawa
O. Yamamoto
S. Oikawa
H. Higuchi
A. Watanabe
N. Katoh | Res. Vet. Sci.,
1997, 62 : 137-141 |
| Responses of glucose absorption and fructose absorption to prostaglandin E2 in intestinal loop of sheep | H.S. Hyun
T. Onaga
H. Mineo
S. Kato | Res. Vet. Sci.,
1997, 62 : 153-157 |
| Effect of C-terminal fragments of cholecystokinin on plasma insulin and glucagon concentration in sheep | H. Mineo
H. Kamita
H. Muto
M. Ito
H.S. Hyun
T. Onaga
Y. Yanaihara | Res. Vet. Sci.,
1997, 62 : 171-174 |
| Immunohistochemical localization of parathyroid hormone-related protein in canine mammary tumors. | H. Okada
Y. Nishijima
T. Yoshino
A. Greone
C.C. Capen
T.J. Rosol | Vet. Pathol.,
1997, 34 (4) : 356-359 |
| Decreased serum lecithin: cholesterol acyltransferase activity in spontaneous cases of fatty liver cows | H. Nakagawa
S. Oikawa
T. Oohashi
N. Katoh | Vet. Res. Commun.,
1997, 21 : 1-8 |
| Gazelle herpesvirus 1: A new neurotropic herpesvirus immunologically related to equine herpesvirus 1. | H. Fukushi
T. Tomita
A. Taniguchi
Y. Ochiai
R. Kirisawa
T. Matsumura
T. Yanai
T. Masegi
T. Yamaguchi
T. Hirai | Virology.,
1997, 226 : 34-44 |
| Effect of ensiling with acremonium cellulase lactic acid bacteria and formic acid on tissue structure of timothy and alfalfa | A. Aisan
M. Okamoto
T. Yoshihira
K. Ataku
N. Narasaki | AJAS.,
1997, 10 (6) : 593-598 |
| Improvement of breadmaking properties by blending triticale flour with bread wheat flour, and its relationship to α -amylase activity in triticale flour | T. Yoshihira | Am. Assoc. of Cerecal Chem.,
1997 |
| A computer assisted noninvasive evaluation of three autonomic nervous functions | H. Yamada | Current Biofeedback Res. in Japan 1995-1996.,
1997 : 19-27 |

- Nitrogen in stubble as a limiting factor of regrowth and yield of orchardgrass after cutting
T. Matsunaka
T. Ishii
M. Jin
Int. Grassland Sci. Proc. XVIII Int. grassland congress., 1997, 1 : 10-9~10-10
- Presynaptic inhibition of exteroceptive afferents by proprioceptive afferents in the terminal abdominal ganglion of the Crayfish.
P.L. Newland
H. Aonuma
M. Sato
T. Nagayama
J. Neurophysiol., 1997, 76 (2) : 1047-1057
- The role of winter wheat chromosomes 5D and 5A in nitrogen accumulation and grain protein content
T. Matsunaka
J.W. Snape
H. Hoshino
Plant Nutrition-for sustainable food production and environment., 1997, 955-956
- Effect a new cellulase derived from achemonium on silage fermentation
K. Ataku
A. Aisan
N. Narasaki
E. No
L. Chase
Proc. XVIII Int. Grassl. Cong., 1997, 14 : 23-24
- Freon-free refrigeration of agricultural warehouse using ice-pond thermal storage system
H. Kowata
Y. Sato
S. Hoshiba
Proc. 26th Annual meeting of the U S Jap Coop Program Nat Resour Prot Resour Pannel., 1997 : 130-138
- Phytoalexins produced by alfalfa and their role in prevention of spring black stem and leaf spot by *Ascochyta imperfecta*
T. Takuma
E. Miyagawa
E. Okamoto
K. Ohnishi
H. Shimizu
K. Asano
Y. Matsui
J. Rakuno Gakuen Univ., 1997, 21 (2) : 173-183
- Effect of temperature and aeration on microflora during liquid composting of dairy cattle slurry
E. Okamoto
K. Minato
M. Uematsu
J. Aoyama
E. Miyagawa
Y. Matsui
J. Rakuno Gakuen Univ., 1997, 21 (2) : 185-191
- Comparison of particle size in the feces of various herbivores
M. Okamoto
J. Rakuno Gakuen Univ., 1997, 22 (1) : 151-153
- Comparative digestibility in several artificially fed herbivores
M. Okamoto
J. Rakuno Gakuen Univ., 1997, 22 (1) : 155-157
- Prediction of grain protein content in winter wheat through leaf color measurements using a chlorophyll meter
T. Matsunaka
Y. Watanabe
T. Miyawaki
N. Ichikawa
Soil Sci. Plant Nutr., 1997, 43 : 127-134
- Analysis of spindle shifting mechanism in unequal cytokinesis of grasshopper neuroblasts by laser microbeam irradiation.
M. Sato
K. Kawamura
Zool. Sci., 1997, 14 (Suppl.)
- Effects of mechanical agitation, heating and pH on the structure of bovine alpha lactalbumin
N. Dhanapati
M. Ishioroshi
I. Yoshida
K. Samejima
Anim. Sci. Technol., 1997, 86 (6) : 545-554
- Heat-induced structural change in bovine beta-lactoglobulin A
N. Dhanapati
M. Ishioroshi
K. Samejima
Anim. Sci. Technol., 1997, 86 (6) : 1057-1064

- | | | |
|--|--|--|
| Polygalacturonase isolated from the culture of the psychrophilic fungus <i>Solerotinia borealis</i> | T. Takasawa
K. Sagisaka
K. Yagi
K. Uchiyama
A. Aoki
K. Takaoka
K. Yamamoto | Can. J. Microbiol.,
1997, 43 (5) : 417-424 |
| Dynamic mechanical properties of aqueous gellan solutions in the sol-gel transition region | K. Nakamura | Carbohydr. Polymers.,
1996, 30 : 101-108 |
| Effects of β -lactoglobulin on the rheological properties of casein micelle rennet gels | K. Nakamura | J. Dairy Sci.,
1996, 79 (12) : 2137-2145 |
| Differing effects of NaCl concentration on rheological and microstructural properties of cooked meat balls made from chilled and frozen storage picnic shoulder pork. | K.-J. Lin
J.B. Kim
M. Ishioroshi
K. Samejima | J. Rakuno Gakuen Univ.,
1997, 22 (1) : 1-8 |
| Ultrafiltration of yak rennet cheese whey: Improvement of permeation rates by preventing fouling. | N. Dhanapati
M. Ishioroshi
K. Samejima | J. Rakuno Gakuen Univ.,
1997, 22 (1) : 9-16 |
| Bovine Beta lactoglobulin A investigated for structural changes induced by mechanical agitation, pH and heat | N. Dhanapati
M. Ishioroshi
K. Samejima | Milk Sci.
1997, 46 (3) : 177-182 |
| Study on composition of Nepalese cheeses, Yak milk and Yak cheese whey. | N. Dhanapati
M. Ishioroshi
K. Samejima | Milk Sci.
1997, 46 (2) : 98-102 |
| Factors causing temperature activation of lipolysis in cow's milk | Z. Saito | Milchwissenschaft.,
1997, 52 : 435-440 |
| Fructo-oligosaccharide content and fructosyltransferase activity during growth of onion bulbs | N. Shiomi
S. Onodera
H. Sakai | New Phytologist.,
1997, 136 (1) : 105-113 |
| Chemical Properties of New Lahar | N. Mizuno | Dep. Sci. Technol. Mt. Pinatubo Com. (in Philippine) Rehabilit Improv. Prod. Pinatubo Lahar-u and Ashfall Areas.,
1997 : 1-11 |
| Thoroughbred racehorses evaluated for genetic trend in body weight and for relationship between sire breedig value and physique | Y. Moritsu | J. Rakuno Gakuen Univ.,
1997, 22 (1) : 27-32 |
| Supplement to note on Gabriel topologies on split extensions | R. Saito | J. Rakuno Gakuen Univ.,
1997, 22 (1) : 121-122 |
| Correlation between heart muscle damage and high-nutrient feed in broiler chickens | Y. Moritsu | J. Vet. Med. Sci.,
1997, 59 (3) : 209-211 |
| Effect of fertilization on suppression of common scab of potato | N. Mizuno | Plant nutr.,
1997 : 757-758 |
| Divergent selection for body weight and yolk Precursor in coturnix coturnix japonica. 12. Heterosis in reciprocal crosses between divergently | Y. Moritsu | Poultry Sci.,
1997, 76 : 473-444 |
| Behaviors of nucleus, basal bodies and microtubules during eupyrene and apyrene spermiogenesis in the silkworm, <i>Bombyx mori</i> (Lepidoptera). | N. Yamashiki
N. Kawamura | Dev. Growth Differ.,
1997, 39 (6) : 715-722 |
| Behavior of mitochondria during eupyrene and apyrene spermatogenesis in the silkworm, <i>Bombyx mori</i> (lepidoptera), investigated by fluorescence <i>in situ</i> hybridization and electron microscopy. | N. Kawamura
N. Yamashiki
H. Bando | Protoplasma.,
1997: |

An attachment of the basal body to the nucleus is a diverging point in eupyrene and apyrene spermiogenesis of the silkworm.	N. Yamashiki N. Kawamura	Zool. Sci., 1997, 14 Suppl.
特集：Anesthesia 麻酔前投薬	山 下 和 人	アドス 1997, 3 (4) : 242-248
牛の寄生虫病とその実態	福 本 真一郎	アニマリタリアン 1997, 2 : 10-14
乳牛への緩衝剤の考え方	佐 藤 博	デーリィ・ジャパン 1997, 42 (6) : 30-33
あなたの牛にも虫はいる—牛消化管線虫症などの生産性への影響	福 本 真一郎	デーリィ・ジャパン 1997, 42 (9) : 18-23
PG の基礎知識と上手な使い方	中 尾 敏 彦	デーリィ・ジャパン 1997, 42 (10) : 12-16
胃内微生物の能力発揮とともに過剰の有無を客観的に評価する	佐 藤 博	デーリィマン 1997, 47 (6) : 52-53
犬の進行性杆状体—錐状体変性の 18 例	小 谷 忠 生 三 木 真 理 泉 澤 晴 山 澤 和 下 人	比較眼科研究 1996, 15 (3・4) : 137-146
ウシの海綿状脳症（狂牛病）とプリオン病	谷 山 弘 行	北海道畜産学会報 1997, 39 : 80-85
犬の心基部に発生した化学受容体腫瘍の 1 例について	有 沢 幸 二 泉 澤 康 晴 山 下 和 生 小 谷 弘 行	北海道獣医師会雑誌 1997, 41 (2) : 41-42
犬外耳炎について	内 田 佳 子	北海道獣医師会雑誌 1997, 41 : 52-56
ウマ浅指屈腱炎の 1 例にみられた微細形態学的特徴と基質成分	杉 坂 美 希 小 林 中 竹 花 成 阿 部 雄 一 光	北海道獣医師会雑誌 1997, 41 : 62-65
ウシの糖尿病	谷 山 弘 行	北海道獣医師会雑誌 総説 1997, 41 : 152-161
子牛における卵胞発育とその調節機能	中 田 健	平成 8 年度北海道牛受精卵移植研究会講演会要旨集 1997 : 6-7
性腺刺激ホルモン放出ホルモンとプロスタグランジン F ₂ α 併用による受胎牛の発情同期化と胚移植による受胎率	中 村 良 和 川 合 玲 子 山 田 彰 義 佐 藤 道 彦 野 崎 樹 手 塚 敏 晴 中 森 好 健	北海道受精卵移植研究会会報 1997, 16 : 7-13
迫力ある関連業界あげての豚肉生産革命—1997 World Pork Expo の教育セミナーを聴いて—	新 山 雅 美	HPC 通信 1997
オーサリングソフトを活用した家畜衛生情報のライブラリー化の検討	及 川 伸 千 葉 伸 長 山 子 村 上 宏 村 上 喜 小 根 徹 根 口 勝 昆 野	岩手県獣医師会報 1997, 23 : 83-86

黒毛和種牛の妊娠末期における血清中胎盤系ステロイド濃度と出生子牛の体重および活力	小高阿三 杉橋部澤 芳浩 美吉之隆 英一 榮雄 健彦		J. Reprod. Dev., 1996, 42 : j85-j89
研究室便だより	阿部光雄		獣医畜産新報 1997, 50 : 35
ウマ、ウシ、ヒツジ、ネコおよびヒトにおけるボルナ病ウイルス感染状況	萩原克郎		獣医畜産新報 1997, 50 : 193-196
乳汁中 Ca 濃度測定キット (FOAL-WATCH) による馬の分娩日の予測	山金中岡 森中 口子尾 好田 豊志敏 明政 太郎乃彦 男晴健		獣医畜産新報 1997, 50 (5) : 371-375
代謝性アシドーシスを呈する黒毛和種子牛の病態とその治療	小岩政照		獣医畜産新報 1997, 50 : 860-864
日本産陸上哺乳類の寄生線虫相の研究ーその生物地理学的アプローチ	浅川満彦 長谷川英男		獣医畜産新報 1997, 50 : 889-894
繁殖管理マニュアル (大規模繁殖技術向上対策事業)	小岩政照		家畜改良事業団 1997 : 15-25
産褥期肝臓疾患の発生予知 その病態, 治療法	小岩政照		家畜診療 1997, 405 : 35-37
血液ガス分析の臨床への応用	小岩政照		家畜診療 1997, 407 : 3-10
牛白血病群の疾病学的輪郭と疾病学的問題点	吉野知男		家畜診療 1997, 408 : 3-11
最近の大動物外科診療	小谷忠生		平成 9 年度家畜診療等技術講習会テキスト 1997 : 1-10
日本海産バンドウイルカの生活史特性値	柏泉光石 前 谷澤明 野島 俊康 義康 依子 雄晴文 治子		国際海洋生物研究所報告 1997, 7 : 71-107
猫の犬糸条虫症の一症例	弓森桑長 桑谷 倉田原 谷山 宏佳 世美 久子 子義 繁行		MVM 1997, 6 : 53-58
朝鮮半島および日本列島に産するネズミ亜科とハタネズミ亜科に寄生するヘリグモソームム科線虫ーその分類と生物地理	浅川満彦		長崎県生物学会誌 1997, 48 : 74-78
獣医大学で野生動物を教育の対象とするための試み	浅川満彦		日本獣医師会雑誌 1997, 50 (1) : 63-65
犬肺野単純 X 線画像に対するデジタル濃度解析	宮南岡山 松 武本下 橋 克三 芳和 行郎 晴人 皓		日本獣医師会雑誌 1997, 50 (2) : 99-102

豚における多包虫の発育例	作福大	井本林	睦真一	子郎士	日本獣医師会雑誌 1997, 50(2): 112-114
1983-1985年の牛死流産例の母牛血清および胎子組織からの抗ネオスポラ抗体およびネオスポラ抗原の検出	吉	野	知	男	日本獣医師会雑誌 1997, 50(): 386-389
うずらの腸内および糞便細菌叢	伊菊丹牧平	東池羽田棟	直健登孝	登哉治之志	日本獣医師会雑誌 1997, 50(10): 593-595
馬におけるグアイフェネシン-ケタミン-キシラジン持続点滴麻酔とセボフルラン麻酔の併用	山島上酒湯泉小	下貫田井藤澤谷	和郁尚央恵康忠	人也子仁吾治生	日本獣医師会雑誌 1997, 50(11): 645-648
文化としての獣医学	浅	川	満	彦	日本獣医師会雑誌 1997, 50(11): 685
日本におけるリンパ球性脈絡髄膜炎ウイルスの疫学	森	田	千	春	日本臨床 1997, 55(4): 886
日本列島産野ネズミ類の寄生線虫類—その宿主, 生活史および地理的分布	浅	川	満	彦	日本線虫学会誌 1997, 27: 30-37
シンポジウム: SCID マウスの基礎と疾患モデルとしての応用 ヒトマラリアのモデル—赤血球置き換え SCID マウスを用いた住血原虫症の研究—	辻新金萩石	井原原	正三克智	義智柱郎明	日本疾患モデル学会記録 1997, 13: 29-35
犬糸状虫子虫陽性犬に対する予防薬投与の影響とミルベマイシン A 低用量投与の効果	新佐々太内玉	山木田井	雅広英	美康二聡	日本小動物獣医師会 97 年次大会講演要旨 1997
日本列島に生息する野ネズミ類から検出された寄生線虫の生物地理学	浅	川	満	彦	日本野生動物医学会誌 1997, 2: 35-44
Enjoy Orthopedics (3) 外固定法	泉山小	澤下谷	康和忠	晴人生	プロベット 1997, 109: 6-11
小動物の高齢性疾患……診断と治療 眼科疾患	小泉山	谷澤下	忠康和	生晴人	プロベット 97 臨時増刊号 1997, 10(7): 42-48
Enjoy Orthopedics (4) AO/ASIF	泉山小	澤下谷	康和忠	晴人生	プロベット 1997, 119: 53-60
ウシ膝島の組織発生	平阿	塚部	貴光	浩雄	酪農学園大学紀要 1997, 22(1): 17-25
雌豚の繁殖障害と早期妊娠診断に関する臨床的研究	森	好	政	晴	酪農学園大学紀要 1997, 22(1): 33-79
ニワトリ胚子に対する 6-アミノニコチンアミドの発生毒性	御家瀬寺平市	瀬岡賀川	宏武	尚樹夫舜	酪農学園大学紀要 1997, 22(1): 113-119
宮城県金華山島で採集されたヒメネズミ <i>Apodemus argenteus</i> (ネズミ科: 齧歯目) の寄生蠕虫類	浅森本	川	満	彦哲治	酪農学園大学紀要 1997, 22(1): 147-150

江別市産ドブネズミ <i>Rattus norvegicus</i> から検出されたネコジョウチュウ <i>Taenia taeniaeformis</i> の異常型幼虫の報告	浅 福 川 本 満 彦 真 一 郎	酪農学園大学紀要 1997, 21 : 171-172
フタコブラクダ (<i>Camelus bactrianus</i>) の十二指腸腺に関する研究	竹 花 一 成 小 林 貴 中 曹 爾 敦 方 額 爾 敦 朝 鳥 本 憲 張 佐 憲 岩 部 光 阿 部 光 雄	酪農学園大学紀要 1997, 21 : 211-221
フタコブラクダ (<i>Camelus bactrianus</i>) の肉眼, 組織学および組織化学的研究	額 爾 敦 朝 魯 竹 花 一 成 小 林 佐 憲 岩 部 光 中 阿 部 光 雄	酪農学園大学紀要 1997, 21 : 223-230
コンパニオン・アニマル	新 山 雅 美	酪農学園後援会身土不二 1997, 11 : 5
1年1産のための繁殖管理	中 尾 敏 彦	酪農ジャーナル 1997, 50(1) : 68-71
分娩異常の理解とその対処法	中 田 健	酪農ジャーナル 1997, 50(3) : 18-21
牛にも感染する“口蹄病”	岩 井 宏	酪農ジャーナル 1997, 50(6) : 26-28
牛の生産性に悪影響を及ぼす“消化管内線虫症”	福 本 真一郎	酪農ジャーナル 1997, 50(7) : 56-59
乳牛の周産期疾病 (特に肝臓病と繁殖管理)	小 岩 政 照	酪農ジャーナル 1997, 50(7) : 60-63
注目されているクリプトスポリジウム症とは!	谷 山 弘 行	酪農ジャーナル 1997, 50(9) : 26-28
子牛の難治性下痢症	小 岩 政 照	酪農ジャーナル 1997, 50(9) : 40-41
早産子牛	小 岩 政 照	酪農ジャーナル 1997, 50(10) : 40-41
プロトセカ乳房炎	小 岩 政 照	酪農ジャーナル 1997, 50(11) : 42-43
子牛の肝膿瘍	小 岩 政 照	酪農ジャーナル 1997, 50(12) : 42-43
牛の繁殖障害に対する最近のホルモン療法	中 尾 敏 彦	臨床獣医 1997, 15(6) : 13-18
牛の呼吸器病	小 岩 政 照	臨床獣医 1997, 15(7) : 13-16
血液ガス分析による呼吸器病診断	初 谷 政 敦 小 岩 政 照 伊 東 貴 登 樋 口 史	臨床獣医 1997, 15(7) : 23-27
牛の呼吸器病に対する吸入療法	初 谷 政 敦 小 岩 政 照 伊 東 貴 登 須 藤 聖 子	臨床獣医 1997, 15(7) : 37-42
特集: 牛の麻酔 グアイフェネシン-ケタミン-キシラジン混合液を用いた牛の完全静脈麻酔法	山 下 和 人 泉 澤 康 晴 小 谷 忠 生	臨床獣医 1997, 15(13) : 16-21

Coliform mastitis と SIRS (全身性炎症反応症候群)	大森吉小永高	塚野岩井橋	浩一知政文淳	通憲男照紀吉	臨床獣医 1997, 15(12) : 24-29
総説：イヌの炎症性サイトカインと全身性炎症反応症候群	山	下	和	人	SAC., 1997, 109 : 4-10
野ネズミの寄生虫の生物地理	浅	川	満	彦	森林野生動物研究会誌 1997, 23 : 30-42
ミクロフィラリア陽性犬における再感染防止とミルベマイシンA顆粒	新佐々太内玉	山木田井	雅広英	美康二二聡	Sankyo Veterinary Report 1997, 19 : 5-8
SCID マウス	石辻	原	智正	明義	小児外科 1996, 29 (2) : 260-266
牛の生理からみた1年1産のための飼養管理 1) 発情が遅れる理由はなに？	中	尾	敏	彦	養牛の友 1997, 7 : 31-33
牛の生理からみた1年1産のための飼養管理 2) 発情不明の原因はなに？	中	尾	敏	彦	養牛の友 1997, 8 : 27-29
牛の生理からみた1年1産のための飼養管理 3) 初回授精の遅れを防ぐために	中	尾	敏	彦	養牛の友 1997, 9 : 36-39
牛の生理からみた1年1産のための飼養管理 4) 初回授精で高受胎率を上げるためには	中	尾	敏	彦	養牛の友 1997, 10 : 31-33
寄生虫による乳牛の生産性への影響と効果的な防除	福	本	真一郎		全酪新報 1997.7.20 : 8
北海道の研究機関・団体が実施する野生動物調査・実習への酪農大獣医学部学生の参加状況	浅	川	満	彦	Zoo and Wildlife News (日本野生動物医学会) 1997, (4) : 9-11
飼料・栄養研究—そのレビューと明日—(14)乳牛の採食量調節と推定	岡	本	全	洋	畜産の研究 1997, 51 (2) : 300-305
畜舎建築の規制緩和	干	場	信	司	デーリイジャパン 1997, 6 : 10-13
ウシの精液検査における精子運動能自動解析装置の応用	小	山	久	一	北海道畜産学会報 1997, 39 : 73-75
緑化植物種子の発芽に及ぼす温度条件の影響	村空小	山西阪	三麻進	郎里一	北海道芝草研究会報 1997, 21 : 83-90
緑化植物種子の発芽に及ぼす土壌水分の影響	村藤小	山倉阪	三史進	郎子一	北海道芝草研究会報 1997, 21 : 91-99
秋播ライコムギ (X Triticosecale Wittmack) の窒素反応 第2報 基肥, 起生期および出穂期追肥の総窒素施用量が乾物生産性に及ぼす影響	義田唐中有小	平原澤司原阪	大義敏啓丈進	樹久彦二二一	北海道草地研究会報 1997, 31 : 20-24
Acremonium 由来セルラーゼの添加が牧草サルージの蛋白質分解性に及ぼす影響	艾尼安檜野	瓦爾宅崎	艾一英	山夫昇二	北海道草地研究会報 1997, 31 : 33-37

リングジュース粕，豆腐粕およびこれらを混合したサイレージの豚における飼料的価値	樋 崎 昇	北海道養豚研究会報 1997， 29 (2)： 19-22
チモシーを基幹とする採草地に対する施肥改善効果	松本武彦 木曾中代彦 松能宝示戸雅之 岩澤季之 八栖崎木康昇一	日本土壤肥科学雑誌 1997， 68： 448-452
豚初乳ペプチドの加水分解によるアミノ酸濃度の動態	岩澤季之 八栖崎木康昇一	日本養豚学会誌 1997， 34 (1)： 9-14
直播テンサイの風害と被覆作物（ムギ類）利用による対策	義 平 大 樹	農業普及研究 1997， 3： 18-24
作物の生育記の 10 進記号表記	松 中 照 夫	農業技術 1997， 52： 365-370
トラクタオペレータのアイマーク軌跡の解析（トレーラ車庫入れの事例）	川 上 克 己 小 宮 道 士	農業機械学会北海道支部会報 1997， 37： 16-22
搾乳作業における労働負担に関する研究—シミュレーションによる負担量の計測—	小 宮 道 士 川 上 克 己	農業機械学会北海道支部会報 1997， 37： 23-28
去勢牛における粗飼料の採食活動および飼槽位置選択性の個体特性	森田茂奈 谷上えり 干田和信 上場信司	酪農学園大学紀要 1997， 22 (1)： 123-127
サイレージの発酵品質と細胞壁成分に及ぼす添加物と牧草の刈取時期の効果およびその交互作用	艾尼瓦爾 艾山 安宅一 夫 栖崎英 昇二 野 英	酪農学園大学紀要 1997， 22 (1)： 129-138
経営的收益性および投入化石エネルギー量による酪農場の複合的評価	河上博美 千場信宣 吉野元 石沢一 森阪進 小池厚	酪農学園大学紀要 1997， 22 (1)： 159-163
秋播ライコムギの収量性に関する基礎的研究 第 1 報 子実収量および収量構成要素のコムギ，ライムギとの比較	義 平 大 樹	酪農学園大学紀要 1997， 21 (2)： 193-200
秋播ライコムギの収量性に関する基礎的研究 第 2 報 乾物生産性と葉群耕造のコムギ，ライムギとの比較	義 平 大 樹	酪農学園大学紀要 1997， 21 (2)： 201-209
農村・農業開発における阻害要因としての性差別	大野琢澄 堀内一男	酪農学園大学紀要 1997， 21 (2)： 251-261
基礎講座 牛—(1) 消化と消化管	岡 本 全 弘	酪農ジャーナル 1997.1： 72-73
基礎講座 牛—(2) 飼料エネルギーの行方	岡 本 全 弘	酪農ジャーナル 1997.2： 52-53
基礎講座 牛—(3) ルーメンで何が起きているか	岡 本 全 弘	酪農ジャーナル 1997.3： 50-51
基礎講座 牛—(4) 反芻の意義	岡 本 全 弘	酪農ジャーナル 1997.4： 52-53
基礎講座 牛—(5) 反芻胃の発達	岡 本 全 弘	酪農ジャーナル 1997.5： 52-53
基礎講座 牛—(6) 自由摂取量	岡 本 全 弘	酪農ジャーナル 1997.6： 50-51

基礎講座 牛一(7) 牛乳成分の由来	岡 本 全 弘	酪農ジャーナル 1997.7: 54-55
基礎講座 牛一(8) 体温の調節	岡 本 全 弘	酪農ジャーナル 1997.8: 50-51
高品質牛乳のための栄養管理	岡 本 全 弘	酪農ジャーナル 1997.11: 12-14
クリンプ金網を用いた泥ねい化防止法	干 場 信 司 手 嶋 賢一郎	酪農ジャーナル 1997.4: 32-34
サーレージ調製の基本原則	野 英 二	酪農ジャーナル 1997.8: 15-17
秋の草地管理ーポイントと考え方ー	松 中 照 夫	酪農ジャーナル 1997.9: 16-18
畜産施設の技術革新と環境問題	干 場 信 司	酪農ジャーナル 1997.11: 15-17
健康な土とは何か	松 中 照 夫	酪農ジャーナル 1997.11: 32-34
クリプトスポリジウム症	檜 崎 昇	酪総研 1997, 208: 3
平成8年度低コスト施設実証試験調査事業報告書	川 上 克 巳	財団法人農業開発公社 1997
畜舎等関連施設の建築基準法	干 場 信 司 大 熊 武 司 中 村 撰 子	平成8年度新農政推進等調査 研究事業報告書 1997: 3-81
北海道における公共草地の荒廃過程とその対策について 2. 南羊蹄畜産振興公社の牧草地の事例	村 山 三 郎 小 阪 進 一 斉 藤 英 樹 青 藤 雅 実 川 向 範 昌	草地生態 1996, 31: 6-16
生乳のリポリシスにおける温度活性化 (短報)	斎 藤 善 一	北海道畜産学会報 1997, 39: 31-33
オーガニック理念とその生産方式	安 藤 功 一	くらしのサイエンス 1997: 26-35
最新ミートサイエンス研究レポート 第3回 ハム・ソーセージの製造方法の改善	石 下 真 人	ミート・ジャーナル 1997, 34(7): 106-111
中国内蒙古自治区の Chigo からの乳酸菌と酵母の分離同定	石 井 智 美 菊 地 政 則 高 尾 彰 一	日本畜産学会報 1997, 68(3): 325-329
減塩食肉製品 (その2) 鉄塩の効果	鮫 島 邦 彦 石 下 真 人	ニューフードインダストリー 1997, 39(1): 44-48
牛乳・乳製品の保全と今日的課題	菊 地 政 則	酪農ジャーナル 1997.11: 18-21
ダチョウ事情 in 中国	安 藤 功 一	酪農ジャーナル 1997.8: 40-41
キクイモのイヌリンからイヌロオリゴ糖の製造 (平成8年度研究報告)	塩 見 徳 夫 小 野 寺 秀 一	新需要創出のための生物機能 の開発・利用技術の開発に関 する総合研究 (平成8年度研 究報告) 1997: 134-135

農産加工副産物による新製品開発	塩 佐 見 藤 徳 夫 伸	平成6年度～平成8年度ホクサイテック財団研究開発支援事業 産学共同研究推進事業 研究成果報告書 1997：42-76
糖尿病予防甘味料（素材）の実用化開発	塩 藤 塚 松 小 野 寺 見 沢 田 井 徳 卓 正 博 秀 夫 爾 幸 和 一	平成8年度ホクサイテック研究開発支援事業 研究開発促進事業研究報告書 1997：1-13
微小重力下での生体高分子材料の創製研究	中 村 邦 男	有機薄膜形成過程の解明に関する調査研究 平成8年度調査報告書 (NEDO 委託) 1997：36-45
サラブレッド種3歳馬における初出走時の日齢と馬体重に対する遺伝率および環境要因の推定	森 津 康 喜	北海道畜産学会報 1997, 39：15-20
キメラニワトリ胚の作成時における胚盤葉細胞の移植法の検討	森 津 康 喜	北海道畜産学会報 1997, 39：34-37
放牧牛馬への飛来昆虫であるニッポンシロフアブに対する色彩の誘因性の相違（予報）	佐々木 均	北大農学部牧場研究報告 1997, 16：45-48
異なる色彩の牛衣を装着した放牧牛へ飛来する双翅目昆虫数と牛の身繕い行動	佐々木 均	北大農学部牧場研究報告 1997, 16：37-43
続・女子短大生の食生活状況調査から	高 橋 セツ子	くらしのサイエンス 1997, 23：110-113
特別な日にも牛乳料理を！	筒 井 静 子	くらしのサイエンス 1997, 23：103
ヨウ素－ヨウ化カリウムによる硫化水素定量法の改良	水 野 直 治	日本土壤肥科学雑誌 1997：181-184
高濃度の鉄および銅含有試料における8－キノリノールを用いた微量アルミニウムの定量法の改良	水 野 直 治	日本土壤肥科学雑誌 1997：441-443
高硫化物土壌中マンガンの定量に対する王水：過塩素酸分解とアルカリ溶融法の差異	水 野 直 治	日本土壤肥科学雑誌 1997：571-572
アロフェン質黒ボク土におけるジャガイモそうか病発生に対する施肥法の影響	水 野 直 治	日本土壤肥科学雑誌 1997：686-689
施肥法の改良によるジャガイモそうか病の発生抑制効果	水 野 直 治	日本植物病理学会報 1997：57-63
ブロイラー雛の体重とフレイムサイズの発育に関する育種的検討	森 津 康 喜	酪農学園大学紀要 1997, 22(1)：139-146
畜舎のハエ防除プログラム	佐々木 均	酪農ジャーナル 1997, 50(7)：28-31
ウコッケイ（烏骨鶏）の孵化所要時間など諸形質の検索	森 津 康 喜	平成8年度食肉に関する助成研究調査成果報告書 伊藤記念財団 1997：241-243
北海道と味覚	高 橋 セツ子	食糧振興 1997, 63：37-40

著 書

Application of a blood sampling paper method for complement fixation test detection of antichlamydial antibody in koalas (<i>Phascolarctos cinereus</i>)	R. Osawa F.N. Carrick N. Hashimoto I. Takashima T. Takahashi	Biology of the Koala Surrey Beatty and Sons Pty. Ltd. Clipping Norton NSW, Australia., 1990 : 277-279
Physiology and Pathology of Reproduction in Cattle. Reproductive cycles in cattle-Physiology and control of the estrous cycle.	K. Nakata	Textbook for Special Training Course in Clinical Technology for Veterinary Diagnosis. JICA., 1996 : 1-5
Dairy farming and grassland	T. Matsunaka	Japanese Society of Soil Science and Plant Nutrition, "Crop Nutrition in Hokkaido, the Breadbasket of Japan", 1997 : 29-32
第一胃発酵と消火 乳成分の変動 糖、脂質およびアミノ酸の代謝 泌乳に伴う代謝変化と繁殖性	佐 藤 博	小宮山鐵郎他編 畜産総合事典 1997 : 366-373, 朝倉出版
鳥類の内科および外科臨床	伊 東 登	松原哲舟監訳 (Ceinical Avian Medicine crnd Surgery の訳) 1997, LLL セミナー
細菌性腎盂腎炎	菊 地 直 哉	清水悠紀臣, 鹿江雅光監修 伝染病学 1997 : 189, メディカルサイエ ンス社
牛痘	森 田 千 春	清水悠紀臣, 鹿江雅光監修 伝染病学 1997, メディカルサイエンス 社
馬鼻肺炎	桐 沢 力 雄	清水悠紀臣, 鹿江雅光監修 伝染病学 1997 : 132, メディカルサイエ ンス社
線虫類の形態観察 その他の材料による寄生虫検査方法 公園砂場などの猫犬糞便汚染による寄生虫卵などの検 索 毛様線虫の発育	福 本 真一郎	今井壯一他編 獣医寄生虫検査マニュアル 1997 : 59-67, 146-150, 152-153, 227-230, 文永堂出 版
鼠類に見られる寄生虫とその採集	浅 川 満 彦	今井壯一他編 獣医寄生虫学検査マニュアル 1997 : 242-256, 文永堂出版
II 問診と身体検査 6 犬 IV 主要症状 23 尿異常 (赤色尿) 24 排尿困難 25 多渴, 多飲, 多尿	新 山 雅 美	長谷川篤彦, 前川吉光監修 獣医内科診断学, 1997 : 66-75, 208-210, 211-214, 215-217, 文永堂出版
骨髓	竹 花 一 成	月瀬東・林良博監訳 カラーアトラス獣医組織学 1997 : 53-63, チクサン出版社
心臓脈管系	平 賀 武 夫	月瀬東・林良博監訳 カラーアトラス獣医組織学 1997 : 53-63, チクサン出版社

感染症解析のための動物実験モデルの作出とその応用	石 原 智 明	坪倉操, 平棟孝志, 金子賢一編 微生物の世界, 1997, 春賢堂
小動物看護用語辞典	泉 澤 康 晴	大石勇監修 1997, インターズー
小動物看護用語辞典	谷 山 弘 行	大石勇監修 1997, インターズー
サウンダース 小動物臨床マニュアル	山 下 和 人	長谷川篤彦監訳 1997: 712-720, 745-755, 1156-1158, 1159-1161, 1162-1174, 文永堂出版
サウンダース 小動物臨床マニュアル	泉 澤 康 晴	長谷川篤彦監訳 1997: 1105-1112, 1113-1120, 1175-1181, 1182-1183, 1184-1187, 文永堂出版
サウンダース 小動物臨床マニュアル	小 谷 忠 生	長谷川篤彦監訳 1997: 1348-1353, 1354-1360, 1361-1368, 文永堂出版
ニワトリ消化管 motilin 受容体の機能的特徴	北 澤 多喜雄 金 谷 静 香 種 池 哲 朗	消化管ホルモン XV 1997: 86-90
畜舎設計規準・同解説 (建設大臣認定)	小 川 季 雄 干 場 信 司 大 熊 武 司 安 米 基 他 苦 地 司 他	(社)日本畜産施設機械協会 1997: 1-146
北海道における持続的酪農の展開—酪農技術から見た 持続的酪農の展開	松 中 照 夫	国際フォーラム—酪農と地域 環境— 1997: 69-92, 酪農学園大学エ クステンションセンター
酪農施設の近未来を考える	干 場 信 司	岡本全弘監修 21 世紀への酪農新技術 1997: 39-46, 酪農学園大学エ クステンションセンター
育成目標と経済性	岡 本 全 弘	大久保正彦監修 乳牛と肉牛の育成 1997: 14-21, デーリィマン社
哺乳牛および離乳後の施設・設備	干 場 信 司	大久保正彦監修 乳牛と肉牛の育成 1997: 106-114, デーリィマン 社
TMR~新時代の酪農を支える古くて新しい技術~	照 井 英 樹 安 宅 一 夫	酪農科学の進歩 '97 1997: 43-61, 酪農学園大学エ クステンションセンター
北海道の事例にみるフリーストール牛舎の糞尿処理シ ステムの技術的課題	川 上 克 己 小 宮 道 士	酪農科学の進歩 '97 1997: 63-80, 酪農学園大学エ クステンションセンター
畜舎および付属施設における作業者の滞在強度	干 場 信 司	酪農科学の進歩 '97 1997: 91-98, 酪農学園大エ クステンションセンター
農業開発における社会システムに関する考察	大 野 琢 澄 堀 内 一 男	酪農科学の進歩 '97 1997: 99-116, 酪農学園大学 エクステンションセンター
食糧問題と環境保全に関わる土壌学・植物栄養学の役 割	松 中 照 夫	酪農科学の進歩 '97 1997: 117-138, 酪農学園大学 エクステンションセンター

ルーメン微生物による植物自然毒及びカビ毒の解毒	宮 川 栄 一 岡 本 英 竜	酪農科学の進歩 '97 1997：140-155, 酪農学園大学 エクステンションセンター
キノコを利用したワラ類の飼料価値改善(人工第五胃)	岡 本 全 弘	21 世紀への酪農新技術 1997：157-166, 酪農学園大学 エクステンションセンター
家畜における X, Y 精子の分離法	小 山 久 一	酪農科学の進歩 '97 1997：215-223, 酪農学園大学 エクステンションセンター
リンゴジュース粕と豆腐粕のサイレージ利用	植 崎 昇之 岩 澤 季	酪農科学の進歩 '97 1997：225-240, 酪農学園大学 エクステンションセンター
酪農家の家計消費に影響を及ぼす要因—インドネシア 共和国・バンドン県の事例から—	大 堀 琢 澄 堀 内 一 男	日本農業経済学会 97 年度論 文集 1997
環境保全とふん管理	干 場 信 司	荒木和秋, 須藤純一編著 草地型酪農の 21 世紀展望 1997：98-103, 酪農学園大 エクステンションセンター
粘弾性・力学特性	中 村 邦 男	ゲルハンドブック 1997：173-179, (株)エヌ・ ティ・エス
北海道食品製造ハンドブック	安 藤 功 一	1997：54-71, 81-86, 244-258, (株)北海道食品事業協議会
キモトリプシンによる消化性からみた高圧下でのミオ シンの性状変化	山 本 克 博 岩 崎 智 仁 林 井 栄 勉 安 井	高圧生物化学と高圧技術 1997：125-132, さんえい出版
ソルビトールあるいはトレハロース共存下でのミオシ ンの高圧による性状変化	山 本 克 博 小 林 洋 介 安 井 健 勉 新 井 一	高圧生物科学と高圧技術 1997：133-140, さんえい出版
食品の分離定量に用いられる機器	山 田 次 良 荒 川 義 人 小 野 寺 秀 一 佐 藤 広 顕 塩 見 徳 夫 知 地 英 征 山 形 英 伸 吉 澤 結 子	食品分析機器のてびき 1997：71-83, 三共出版